# 更正公告2

## 一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：BMCC-ZC25-1248

原公告的采购项目名称：2025年国债设备更新-新农科产教融合平台建设项目-生化检测平台细胞生物学分析设备购置项目（第8包）

首次公告日期：2025年9月26日

## 二、更正信息

更正事项：招标文件

更正内容：“第五章 采购需求 （二）技术要求” 序号/品目号 1 细胞代谢能量分析仪技术要求更正为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号/品目号** | **设备名称** | **技术要求** |
| 1 | 细胞代谢能量分析仪 | 一、功能：实现实时测量活细胞的耗氧率和细胞外酸化率，分析线粒体呼吸和糖酵解。  二、技术指标：  **#**1.平行检测样品量：一次可满足≥20个样品的平行检测；  2.数据采集：可同时检测线粒体功能与无氧代谢，即时反应细胞生理状态变化，单次检测时间间隔≤20秒；  3.采用非电解法进行耗氧速率和糖酵解产酸速率检测，对样品无损伤，无需外加试剂，无需电解，对样本无破坏，实时动态分析；  4.实时多因子参数检测:同时分析02/H+，得到实时OCR/ECAR（耗氧量/胞外酸化率）值,侦测有氧与无氧代谢途径；  **#**5.至少可检测项目：基础代谢率、极限呼吸率、呼吸储备能力等参数；  6.探针类型：检测探针为固态荧光探针，两种独立反应底物,非电解法检测；  **#**7.检测器：配有≥24个独立的光电二极管检测器，可同时对样品孔进行数据采集；而非采用单个检测器逐孔扫描的方式进行检测；  **#**8.传感器：≥24个独立的固态光纤传感器。  9.自动加药槽：每个样品孔整合≥4通道加药槽,可在检测过程中同时自动添加≥4种不同的研究介质或按需设置不同的加药时间依次加入，实时观察细胞动态变化；  **#**10.整合的自动化药物注入系统，实验进程中可定时定量加入≥4种不同药物，可调的混合系统，气体驱动的药物传递，自动混匀；  11.加药体积：可加入25-75ul实验试剂；  12.pH分辨率≤0.00001；  13.相同板重复误差≤5%；  14.具有细胞能量表型分析功能，可以获得细胞能量代谢的表型图谱；  **#**15.可检测样品类型：可检测悬浮细胞、贴壁细胞、组织样品及分离线粒体样品等；  16.每孔需要样本量：每孔样本需要大鼠肝脏细胞数：≤60×10³，成肌细胞数：≤80×10³，神经元细胞数：≤150×10³，粒线体：≤30μg；  17.每孔检测体积：≥500-1000ul；  18.检测后样本可以回收进一步用于后期实验。  19.配置清单：主机一套；仪器控制与数据处理软件一套；配套工作站一套：内存：大于等于16G。硬盘：大于等于2T。显示器：大于等于24寸。实时ATP生成速率检测试剂盒 1个；细胞能量代谢检测板一盒。 |

更正日期：2025年09月29日

## 三、其他补充事宜

其他内容不变。

## 四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

**1.采购人信息**

名 称：**北京农学院**

地 址：北京市昌平区史各庄街道北农路7号

联系人/联系方式：李老师，010-80799475,17812381730

**2.采购代理机构信息**

名 称：北京明德致信咨询有限公司

地 址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座1709

联系方式：010－82370045,fc@zbbmcc.com（用于发票、保证金咨询）

**3.项目联系方式**

项目联系人：刘亚运、吕家乐、王爽、吕绍山

电 话： 010－61196355、15910847865

邮 编：100083

电子邮箱：010－61196355,lyy@zbbmcc.com（仅限采购文件咨询）